



Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°14



Commune associée	Mahaena
Référence de la fiche	FA_M14
Référence du site	Vallée Tefaa Rahi
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	05/04 et 16/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
252540	8055482

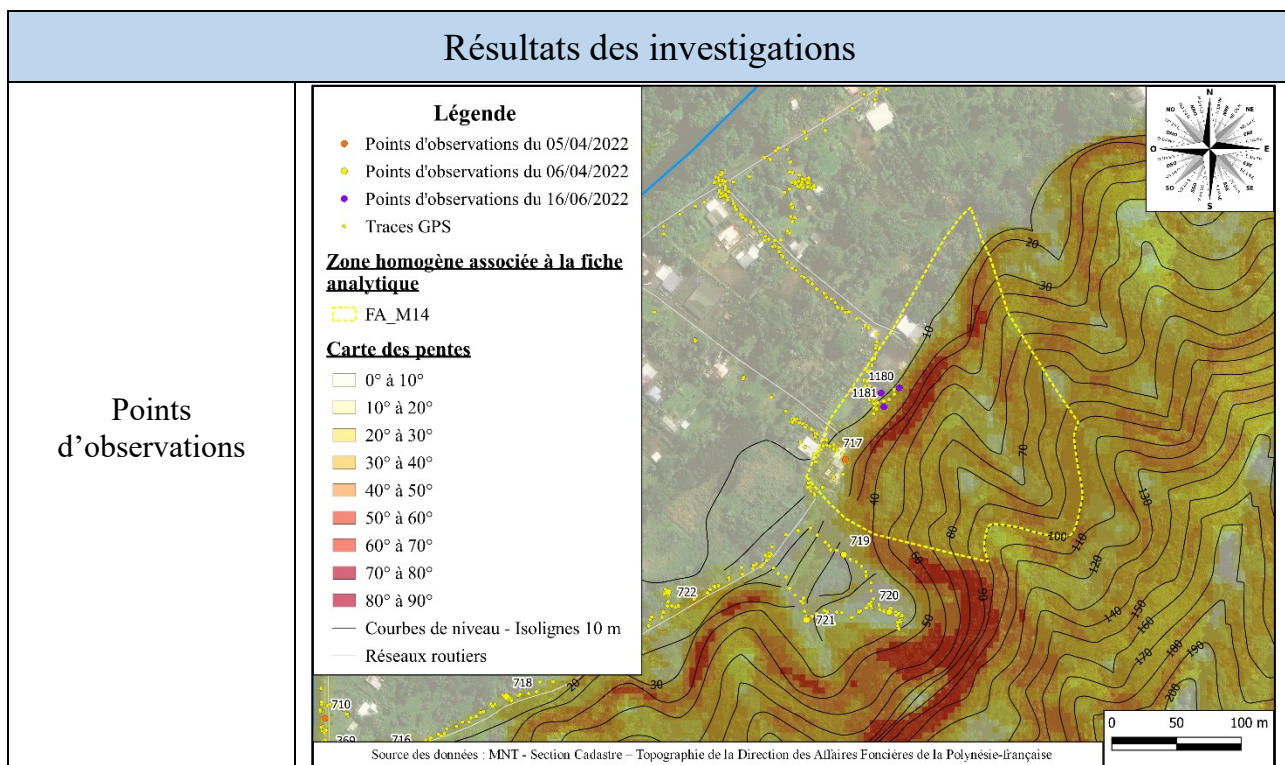
Limites de la zone d'étude - Lot 1

Localisation de la fiche analytique

Fiche analytique n°14

0 0,5 1 km

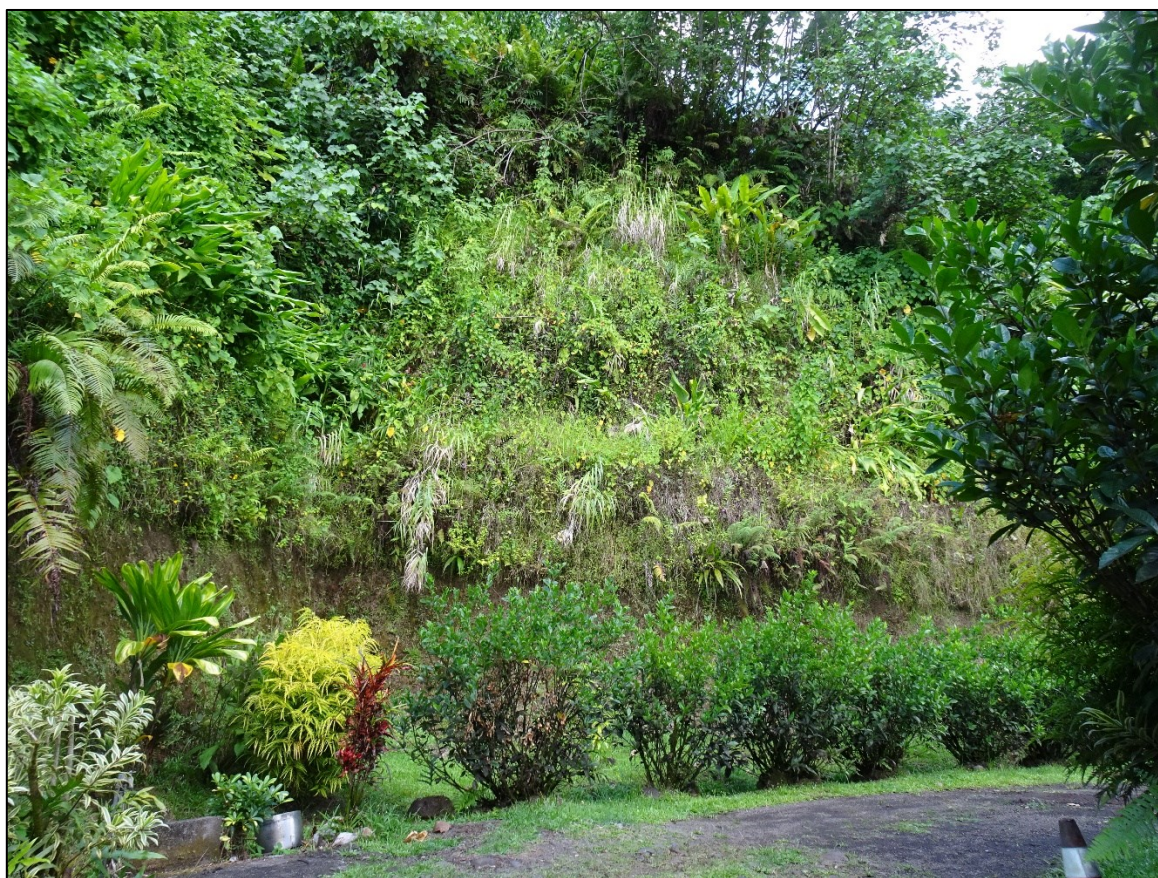
Contexte	
Topographie	Versant de 190 m de haut avec une pente variable entre 30° et 40°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement terminale
Géomorphologie	Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude)
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau souterraine observée
Historique des événements passés	Pas d'événements historiques recensés



Observation n°717	Le point d'observation n°717 correspond au pied du versant terrassé à l'amont de l'habitation. Le talus est vertical et végétalisé. Aucun signe d'instabilité n'a été relevé le jour de la visite.
Observations n°1180 à 1182	Le point d'observation n°1080 correspond au pied du versant. En amont, le talus avait été terrassé pour la construction d'une route en 1952. Les points d'observation n°1081 et 1082 correspondent au pied du talus terrassé pour la construction de l'ancienne route.

Photographies des investigations

Observations n°717



Point d'observation n°717 – Illustration du talus à l'amont de l'habitation



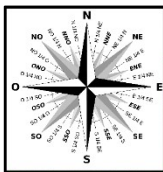
Point d'observation n°1180 – Illustration du pied de versant



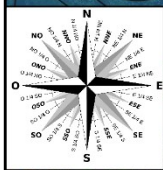
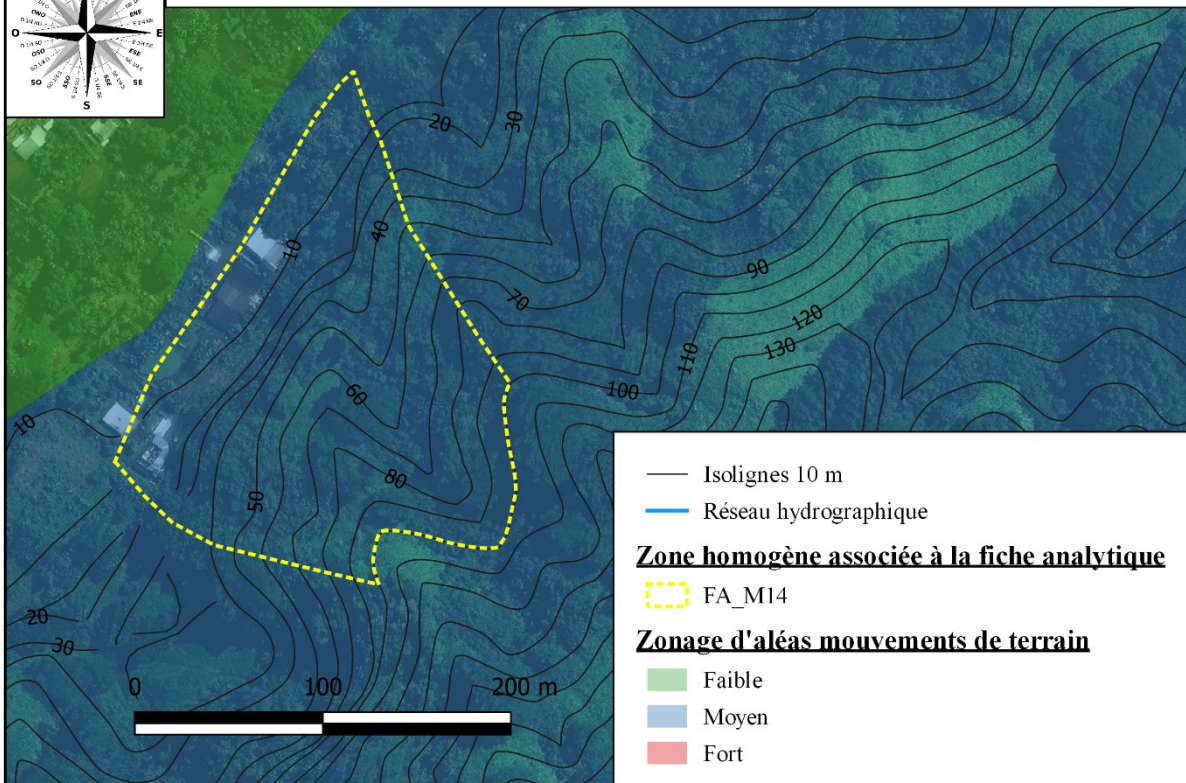
Point d'observation n°1180 - Illustration du versant et de l'ancienne route construite en 1952

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	<i>OUI</i>
Nature de la modification	<i>Réduction de l'aléa moyen mouvements de terrain en pied de versant</i>
Justification de la modification	<i>L'aléa moyen mouvements de terrain est maintenu dans le versant et est précisé à sa base sur une bande de 20 m depuis le pied de versant actuel, relevé au GPS. L'ancienne route observée au droit la parcelle AE8 permet de réduire l'énergie de propagation des mouvements de terrain en pied de versant.</i> <i>Une bande de 30 m est cartographiée en aléa faible mouvements de terrain depuis la fin de l'aléa moyen, afin d'assurer la décroissance de l'aléa mouvements de terrain.</i>



Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification



Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification

